

# K-r | Anders ist schön



## HIGHLIGHTS

12,4 Megapixel CMOS Sensor – 23,6 x 15,8 mm  
High-speed PRIME II Imaging Engine  
Empfindlichkeitsbereich: ISO 100 bis 25 600  
6 B/s Hochgeschwindigkeits-Serienaufnahmen  
Verschlusszeit: 1/6000 s max.  
CMOS-Shift Shake Reduction, kompatibel mit allen PENTAX Objektiven  
SAFOX IX AF Sensor mit 11 wählbaren Punkten  
3" LCD-Monitor mit weitem Betrachtungswinkel, 921 000 Punkte  
HDTV kompatible Videoaufzeichnung (1280 x 720 Pixel, 25 B/s)  
Live View mit vergrößerter Ansicht, Gesichtserkennung, Phasendifferenzerkennung und Kontrast-AF.  
Staubentfernungsmechanismus mit Staubalarmfunktion  
Dynamikbereichserweiterung (Korrektur von Schatten und Lichtpartien)  
Zahlreiche Kreativfunktionen: Digitalfilter, Motivprogramme, Benutzerdefinition und Crossentwicklungsverfahren, HDR Funktion  
Kompaktes und leichtes Gehäuse: 12,5 cm breit und 544 g (nur Gehäuse)  
Stromversorgung: entweder Li-Ionenbatterie oder AA-Batterien (optionaler Adapter erforderlich)  
In 3 Farben lieferbar: Schwarz, weiß, rot

## SENSOR

23,6 x 15,8 mm CMOS, mit Primärfarbfiler  
12,4 effektive Megapixel

## EMPFINDLICHKEITSBEREICH

ISO 100 bis 25600 (LW-Stufen einstellbar auf 1 LW, 1/2 LW oder 1/3 LW)  
B-Einstellung: bis zu ISO 1600

## STABILISIERUNG

Sensor-Shift System (effektiver Kompensationsbereich 4 LV)

## STAUBENTFERNUNGSSYSTEM

SP-Beschichtung und CMOS Sensorbetrieb mit Staubalarmfunktion

## SPEICHERN VON BILDERN

Bildformate: RAW 12 Bits (PEF, DNG), JPEG (Exif 2.21), DCF 2.0  
RAW und JPEG gleichzeitig speicherbar  
JPEG: 12M (4288x2848), 10M (3936x2624), 6M (3072x2048), 2M (1728x1152 Pixel)  
RAW: 12M (4288x2848)  
3 JPEG-Qualitätsstufen (Gut, Besser, Optimal)  
Farbraum: sRGB oder Adobe RGB

## OBJEKTIVANSCHLUSS

PENTAX KAF2 Bajonettanschluss  
Kompatible Objektive: PENTAX KAF3, KAF2 (Motorzoom nicht kompatibel), KAF, K-Objektive (mit Einschränkungen)  
Kompatibel mit SDM Ultraschallobjektiven

## SUCHER

Penta-Spiegel, Bildfeld: 96%  
Vergrößerung: ca. 0,85-fach  
Dioptrienverstellung: ca. -2.5 +1.5 m-1

## LCD

3" (7,6 cm) Farb-LCD, 921 000 Punkte, mit AR-Beschichtung und kratzfestem Schutzglas  
Live View mit Autofokus (Kontrasterkennung, Gesichtserkennung und Phasendifferenzerkennung)  
Merkmale: Einzelbild oder Indexansicht (bis zu 81 Bilder), Bildvergleich, Vergrößerung (bis zu 16x, scrollfähig), Drehung, Kalenderansicht, Ordneransicht, Histogramm, Diashow, Anzeige heller/dunkler Bereiche, Größe ändern, Schneiden, Copyright und Exif-Detaildaten-Darstellung

## FOKUSSYSTEM

SAFOX IX Autofokus mit TTL Phasenvergleichserkennung  
AF Punkte: 11 Autofokuspunkte (9 kreuzähnliche in der Mitte)  
5-Punkte- oder 11-Punkte-AF, wählbar oder Mitte  
Fokussierarten: Auto (A.F.A), Einzelbild mit Schärfespeicher (A.F.S), Serienaufnahmen (A.F.C)  
LED AF Hilfslicht

## BELICHTUNGSSTEUERUNG

Messsystem: TTL Offenblenden-16-Feldmessung



Messmethoden: Mehrfeldmessung, mittentbetonte Messung oder Spotmessung  
Belichtungsarten: Grün, Programmautomatik (P), Empfindlichkeitsvorwahl (Sv), Zeitvorwahl (Tv), Blendenvorwahl (Av), Nachführmessung (M) einschließlich B-Einstellung, Video Belichtungskorrektur:  $\pm 3$  LW (wählbare LW-Stufen: 1/3 oder 1/2)

Bildprogramme: Motivprogrammautomatik, Porträt, Landschaft, Makro, Motiv in Bewegung, Nachtporträt, Blitz aus  
Szenenprogramme: Nachtaufnahme, Surf + Schnee, Lebensmittel, Sonnenuntergang, Kinder, Haustier, Kerzenlicht, Museum, Bühnenbeleuchtung, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme HDR

Automatischer Belichtungsspeicher verfügbar  
Verschlusszeiten: automatisch und manuell: von 1/6000 bis 30 s (1/3 LW Stufen oder 1/2 LW Stufen), B-Einstellung

### AUFNAHMEARTEN

Einzelbild, Selbstauslöser (2 oder 12 s), Serienaufnahmen (High, Low), Fernbedienung (0 oder 3 s), Intervall bis zu 999 Bilder, Belichtungsreihen (3 Bilder)  
Überlagerung von bis zu 9 Bildern

### SERIENAUFNAHMEN

High-speed: ca. 6 B/s für maximal 40 Bilder in JPEG \*\*\*/ für maximal 7 Bilder in RAW  
Low-speed: ca. 2 unbegrenzt bis maximale

Kartenkapazität in JPEG \*\*\*/ maximal 11 Bilder in RAW

### BENUTZERDEFINIERTES BILD

Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Monochrom, Umkehrfilm, Bleach Bypass Effekt

### WEISSABGLEICH

Automatik, Tageslicht, Schatten, Wolken, Neonlicht (D, N, W, L) Glühlampenlicht, Blitz, CTE manuell (Konfiguration am Monitor)

### BILDVERARBEITUNG

Rauschreduzierung bei langer Belichtung, Rauschreduzierung bei hohem ISO-Wert, Dynamikbereichserweiterung (bietet maximale Durchzeichnung in Licht- und Schattenpartien), Korrektur von Verzerrung und Farbquerfehlern, Crossentwicklung (Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favoriten 1-3), HDR (Auto, Standard, Stark 1-3, automatische Bildausschnittskorrekturfunktion), Mehrfachbelichtung (Auto, Standard, Stark 1-3, Automatische Bildausschnittskorrekturfunktion)

### DIGITALFILTER

Beim Fotografieren: Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Farbextraktion, Softfilter, Funkelnde Sterne, Fischauge, benutzerdefiniert

Im Wiedergabemodus: wie oben plus Mono-

chrom, Farbe, Skizze, Wasserfarbe, Pastell, Slim, Miniatur, HDR, Postersierung, Basisparameterverstellung

### VIDEO

Dateiformat: AVI (Motion JPEG)  
Gespeicherte Pixel: HD (1280x720, 16:9, 25 B/s), VGA (640x480, 4:3, 30 B/s oder 25 B/s)

Ton: eingebautes monaurales Mikrofon

Videoverarbeitung: benutzerdefiniert (Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Gedeckt, Monochrom, Umkehrfilm, Bleach Bypass, Crossentwicklung (Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favoriten 1-3), Digitalfilter (Retro, Spielzeugkamera, hoher Kontrast, Farbextraktion, Farbe)

### BLITZ

Eingebauter Automatik- P-TTL Blitz: Leitzahl: ca. 16 (ISO 200), ca. 12 (ISO 100)

Blitzleuchtwinkel: Weitwinkelobjektiv, entsprechend 28 mm im Kleinbildformat

Betriebsarten: Automatik, Manuell (Ein/Aus), Rotaugenreduktion, Sync mit langen Verschlusszeiten, Sync mit zweitem Verschlussvorhang, High-Speed Sync und drahtlose Sync mit externem PENTAX Systemblitz

Synchronisation: 1/180 s, High-Speed, P-TTL, drahtlos  
Belichtungskorrektur: von -2 LW bis +1 LW (in 1/3 LW-Stufen)

Externer Blitz: Blitzschuhblitz, P-TTL drahtlose Blitzsynchronisation mit Systemblitz möglich

### BENUTZERDEFINIERTER TASTEN

Grüne Taste (Grüne Taste, benutzerdefiniertes Bild, optische Vorschau, digitale Vorschau, Digitalfilter, Crossentwicklung, Ein-Druck RAW+)

### SPEICHERMEDIEN

Kompatibel mit SD und SDHC Speicherkarten

### SCHNITTSTELLEN

AV Ausgang, kompatibel mit NTSC und PAL, USB 2.0 mini-B Hi-Speed  
Sonstiges: IrSimple Infrarot Ein/Aus-Verbindung, DC Stromeingang

### STROMVERSORGUNG

Wiederaufladbare D-LI109 Lithium-Ionen-Batterie

Andere Quellen: 4 AA Batterien (Lithium, Ni-MH, wiederaufladbar, Alkali), mit optionalem AA Batterieadapter D-BH109\*, optionaler AC Adapter K-AC109E auch lieferbar

Leistung: Ca. 470 Aufnahmen\*\* und 300 min im Wiedergabemodus mit D-LI109

Ca. 1000 Aufnahmen\*\* und 620 min im Wiedergabemodus mit AA Batterien

### ABMESSUNGEN

125 x 97 x 68 mm (BxHxT) ohne Vorsprünge

Gewicht: 544 g nur Gehäuse, 598 g betriebsbereit mit Li-Ionen Batterie und SD-Karte, 625 g betriebsbereit mit AA Batterien und SD Karte

### BETRIEBSSYSTEM

PC: Windows XP SP2, Vista™ und 7, Mac: OS X 10.3.9 oder höher  
Mitgelieferte Software: PENTAX Digital Camera Utility 4

\* CR-V3 und Oxyride sind mit diesem Adapter nicht kompatibel. \*\* Mit 50% Blitzverwendung. Getestet gemäß CIPA Norm. Die tatsächliche Leistung kann je nach Aufnahmebedingungen und -umständen schwanken.